

ESPÈCES NOUVELLES DE PHANÉROGAMES DE LA GUYANE FRANÇAISE,

PAR M. RAYMOND BENOIST.

Anonacées.

Guatteria Wachenheimi R. Ben. nov. sp.

Arbuscula? ramis junioribus glabris; folia petiolata, petiolo ad basim tumido, oblonga, ad basim attenuata et in petiolo decurrentia, ad apicem obtusinscula, in utraque pagina glabra; costa utrinque nerros secundarios 11-16 ante marginem anastomosantes gereente; costa nervique secundarii supra impressa, subtus prominutia. Flores axillares solitarii vel 2-4 fasciculati; pedunculi glabri supra basim articulati. Sepala ovata, acuta, glabra, ad apicem pubescentia. Petala oblonga, obtusa, pubescentia, ad basim paginae exterioris sericeo-villosa. Stamina numerosa; carpella pubescentia; styli glabri; stigmata ad apicem pilosula. Fructus ignotus.

Feuilles longues de 10-20 centimètres, larges de 3-5,5 centimètres; sépales longs de 3 millimètres, larges de 4 millimètres; pétales longs de 12 millimètres, larges de 5 millimètres; étamines longues de 2 millimètres; carpelles longs de 2 millimètres.

Guyane française : environs de Godebert, mai 1920 (Wachenheim n° 201).

Cette plante est voisine du *G. brevipes* D. C. dont elle diffère par ses feuilles aigues à la base, par ses pédicelles bien plus courts et ses pétales bien plus étroits.

Zingibéracées.

Costus claviger R. Ben. nov. sp.

Herba caulescens, perennis; vaginæ cylindraceæ, membranaceæ circiter 9 oblique truncatæ, lamina destitutæ, internodio paulo longiores, pilis stratis satis longis sparsis vestitæ, ore subglabro. Folia 4 terminalia, rosulanta, conferta, laminis ovato-oblongis, ad apicem obtusis, in utraque pagina sparse pilosis. Inflorescentia pauciflora terminalis substrobiliformis, bracteis foliaceis quam folia minoribus. Flores lutei intus rubro-striati. Calyx tubulosus tridentatus, dentibus triangularibus. Corollæ lobi lanceolati, subæquales, multiuervi,

*nervis parallelis. Labellum obovatum. Staminis lamina anguste lanceolata,
loculis parallelis apice obtusis. Stigma infundibuliforme, appendice postico
bilobo. Ovarium triloculare pilis luteis dense vestitum.*

Tige haute de 60 centimètres, de la grosseur du doigt; fleurs longues de 6 centimètres.

Guyane française : Charvein; plante de sous-bois, 9 janvier 1914 (R. Benoist n° 534).

Voisin du *C. rosulifer* Gagnep, dont il diffère par sa taille plus élevée, par les feuilles inférieures réduites à la gaine, non aranéuses en dedans, par l'inflorescence plus grande presque strobiliforme, par les feuilles du sommet de la tige à limbe obtus.